

ROYAL BOTANIC GARDENS, KEW.

BULLETIN

OF

MISCELLANEOUS INFORMATION.

APPENDIX I.—1906.

LIST OF SEEDS OF HARDY HERBACEOUS PLANTS
AND OF TREES AND SHRUBS.

The following is a select list of seeds of Hardy Herbaceous Plants and of Hardy Trees and Shrubs which, for the most part, have ripened at Kew during the year 1905. These seeds are available only for exchange with Botanic Gardens, as well as with regular correspondents of Kew. No application, except from remote colonial possessions, can be entertained after the end of February.

HERBACEOUS PLANTS.

Abronia arenaria.

Acaena glabra.

macrostemon.

microphylla.

Novae-Zelandiae.

ovalifolia.

pinnatifida.

Sanguisorbae.

trifida.

Acanthus longifolius.

Achillea Ageratum.

Clavenae.

macrophylla.

magna.

Achillea, cont.

rupestris.

Tourneforti.

Aconitum barbatum.

Kusnezoffi.

Napellus.

reclinatum.

rostratum.

uncinatum.

vulparia.

Wilsoni.

Actaea alba.

spicata.

— var. rubra.

Actinella grandiflora.

Actinomeris squarrosa.

Adenophora liliifolia.
polymorpha.
Potanini.
verticillata.

Adenostemma viscosa.

Adesmia muricata.

Adonis autumnalis.
pyrenaica.

Aethionema cappadocicum.
grandiflorum.
pulchellum.
saxatile.

Agrimonia leucantha.
odorata.

Agropyron acutum.
Aucheri.
junceum.
spicatum.
tenerum.
villosum.

Agrostis alba.
capillaris.
elegans.
nebulosa.
vulgaris.

Ajuga Chamaepitys.
orientalis.

Alchemilla alpina.
conjuncta.

Allium albo-pilosum.
angulosum.
atropurpureum.
canescens.
cardiostemon.
Cepa.
derderianum.
giganteum.
globosum.
karataviense.
montanum.
narcissiflorum.
neapolitanum.
nigrum.
odorum.
oleraceum.

Allium, cont.
orientale.
ostrowskianum.
paradoxum.
pulchellum.
subvillosum.
Suworowi.
Tubergeni.
zebdanense.

Alstroemeria aurantiaca.
pulchella.

Althaea armeniaca.
cannabina.
ficifolia.
kurdica.
officinalis.
pallida.
pontica.
rosea.
sinensis.
sulphurea.
taurinensis.

Alyssum argenteum.
creticum.
gemonense.
incanum.
maritimum.
montanum.
rostratum.
spinosum.

Amaranthus caudatus.
hypochondriacus.
polygamus.
speciosus.

Ambrosia artemisiaefolia.
trifida.

Amellus annuus.

Amethystea caerulea.

Ammobium alatum.

Ammophila arundinacea.

Amphoricarpus Neumayeri.

Anacyclus clavatus.
officinarum.
Pyrethrum.

Anaphalis cinnamomea.
nubigena.

Anchusa capensis.
italica.
officinalis.
sempervirens.

Andropogon halepensis.
Ischaemum.

Andryala integrifolia.
sinuata.
varia.

Anemone apennina.
blanda.
davurica.
decapetala.
elongata.
globosa.
Hepatica.
multifida.
polyanthes.
pratensis.
Pulsatilla.
— var. lilacina.
rivularis.
sulphurea.
sylvestris.

Angelica dahurica.

Anoda hastata.
Wrightii.

Antennaria dioica.

Anthemis austriaca.
blancheana.
cupaniana.
tinctoria.

Anthericum Liliago.
ramosum.

Anthoxanthum odoratum.
Puelii.

Anthriscus cerefolium.
nemorosa.

Antirrhinum Asarina.
Orontium.

Apera interrupta.
Spica-Venti.

Aquilegia chrysantha.
glandulosa.
Kitaibeli.

Arabis alpestris.
alpina.
arenosa.
blepharophylla.
hirsuta.
Holboellii.
muralis.
pumila.

Aralia racemosa.

Arctium intermedium.
majus.
minus.

Arenaria balearica.
capillaris.
cephalotes.
foliosa.
gothica.
graminifolia.
gypsophiloides.
laricifolia.
montana.
pinifolia.
setacea.

Argemone grandiflora.
mexicana.
platyceras.
stenopetala.

Aristida adscensionis.

Aristolochia rotunda.

Armeria alpina.
argyrocephala.
canescens.
juncea.
latifolia.
majellensis.
plantaginea.
pungens.

Arnica Chamissonis.
longifolia.
montana.
sachalinensis.

Arnoseris pusilla.

Artemisia annua.
argentea.
laciniata.
lanata.
paniculata.
parviflora.
rupestris.
scoparia.

- Arthraxon ciliaris.*
Asclepias purpurascens.
 Sullivantii.
 tuberosa.
Asperella Hystrix.
Asperula tinctoria.
Asphodeline brevicaulis.
 liburnica.
 lutea var. *palaestinus.*
Asphodelus albus.
Aster alpinus.
 canescens.
 foliaceus.
 Fremonti.
 himalaicus.
 Porteri.
 sibiricus.
 tanacetifolius.
 Thomsoni.
 trinervius.
 Tripolium.
Astilbe chinensis.
 rivularis.
 Thunbergi.
Astragalus alopecuroides.
 boeticus.
 chinensis.
 chlorostachys.
 frigidus.
 lessertioides.
 penduliflorus.
 pentaglottis.
 sinicus.
Astrantia Biebersteinii.
 helleborifolia.
 neglecta.
Athamanta Matthioli.
Atriplex littoralis.
 nitens.
 rosea.
 sibirica.
Atropa Belladonna.
Aubrietia erubescens.
 Pinardi.
- Baeria coronaria.*
 gracilis.
Baptisia australis.
 leucantha.
 leucophaea.
Barbarea arcuata.
 intermedia.
 praecox.
Basella rubra.
Beckmannia erucaeformis.
Belamcanda punctata.
Berkheya Adlami.
 purpurea.
Beta trigyna.
Bidens frondosa.
 grandiflora.
 leucantha.
Biscutella auriculata.
 ciliata.
 didyma.
 laevigata.
Blumenbachia insignis.
Bocconia cordata.
 microcarpa.
Boehmeria cylindrica.
Boenninghausenia albiflora.
Borago laxiflora.
 officinalis.
Brachycome iberidifolia.
Brachypodium distachyum.
 pinnatum.
 sylvaticum.
Brassica alba.
 campestris.
 — var. *chinensis.*
 Cheiranthos.
 Erucastrum.
 junceae.
Brevoortia Ida-Maia.
Briza maxima.
 minor.

- Bromus adoënsis.*
albidus.
breviaristatus.
brizaeformis.
carinatus.
ciliatus.
Kalmii.
macrostachys.
marginatus.
maximus.
Porteri.
pumpelianus.
purgans.
racemosus.
Richardsoni.
rubens.
secalinus.
squarrosus.
Tacna.
tectorum.
Trinii.
unioloides.
- Bulbine annua.*
- Bulbinella Hookeri.*
- Bunias orientalis.*
- Buphthalmum salicifolium.*
- Bupleurum Candollei.*
ranunculoides.
- Caccinia strigosa.*
- Calamagrostis confinis.*
epigeios.
lanceolata.
varia.
- Calandrinia grandiflora.*
Menziesii.
umbellata.
- Calceolaria mexicana.*
plantaginea.
polyrrhiza.
- Callirhoë lineariloba.*
pedata.
- Calochortus Gunnisoni.*
- Caltha elata.*
polypetala.
- Camassia Cusickii.*
esculenta.
Fraseri.
Leichtlinii.
montana.
- Camelina sativa.*
- Campanula alliariaefolia.*
barbata.
bononiensis.
Erinus.
lactiflora.
latiloba.
latifolia.
longistyla.
— var. macrantha.
macrostyla.
michauxoides.
mirabilis.
punctata.
rhomboidalis.
spicata.
sulphurea.
thyrsoides.
Trachelium.
- Capsella Heegeri.*
- Carbenia benedicta.*
- Cardamine chenopodifolia.*
- Carduus cernuus.*
niveus.
tenuiflorus.
- Carex alopecoidea.*
aquatilis.
crinita.
Grayii.
hordeistichos.
paniculata.
pendula.
sparganioides.
- Carlina acaulis.*
- Carthamus flavescens.*
lanatus.
leucocaulos.
tinctorius.
- Carum buriacticum.*
copticum.
heterophyllum.

- Catananche coerulea.
 lutea.
 Celosia trigyna.
 Celsia Areturus.
 Cenchrus tribuloides.
 Centaurea amara.
 atropurpurea.
 Crocodylium.
 cynaroides.
 dealbata.
 Fontanesii.
 gymnocarpa.
 pulchra.
 rupestris.
 ruthenica.
 salmantica.
 solstitialis.
 tauromenitana.
 Centranthus Calcitrapa.
 macrostemon.
 Sibthorpii.
 Cephalaria alpina.
 ambrosioides.
 leucantha.
 radiata.
 tatarica.
 transsylvanica.
 Cerastium perfoliatum.
 purpurascens.
 tomentosum.
 Cerinthe alpina.
 aspera.
 major.
 Chaenostoma foetidum.
 Chaerophyllum aromaticum.
 aureum.
 nodosum.
 Charieis heterophylla.
 Chelidonium franchetianum.
 lasiocarpum.
 Chelone glabra.
 Lyoni.
 Chenopodium ambrosioides.
 Bonus-Henricus.
 hybridum.
 Quinoa.
 Chenopodium, *cont.*
 urbicum.
 virgatum.
 Vulvaria.
 Chloris barbata.
 elegans.
 Chlorogalum pomeridianum.
 Chorispora tenella.
 Chrysanthemum carneum.
 cinerariaefolium.
 corymbosum.
 macrophyllum.
 multicaule.
 palmatum.
 setabense.
 Zawadski.
 Chrysopogon Gryllus.
 Chrysopsis villosa.
 Cicer arietinum.
 Cicuta bulbifera.
 Cimicifuga cordifolia.
 racemosa.
 simplex.
 Cladanthus proliferus.
 Cladium Mariscus.
 Clarkia elegans.
 pulchella.
 Claytonia asarifolia.
 Clematis diversifolia.
 integrifolia.
 Cleome violacea.
 Clintonia borealis.
 umbellata.
 Clypeola Jouthlaspi.
 Cnicus arachnoideus.
 canus.
 Casabonae.
 eriphorus.
 oleraceus.
 stellatus.
 syriacus.

Cochlearia danica.
glastifolia.
officinalis.

Codonopsis lanceolata.
ovata.
rotundifolia.
Tangshen.

Collinsia bicolor.
verna.

Collomia coccinea.
gillioides.
grandiflora.

Commelina coelestis.
Hasskarlii.

Conringia orientalis.

Convolvulus farinosus.
tricolor.
undulatus.

Coreopsis auriculata.
coronata.
Drummondii.
grandiflora.
lanceolata.

Coriandrum sativum.

Cornucopiae cucullatum.

Coronilla cretica.
scorpioides.

Corydalis capnoides.
cheilanthifolia.
glauc.
lutea.
nobilis.
racemosa.
thalictrifolia.
vesicaria.

Crepis aurea.
blattarioides.
grandiflora.
rubra.
sibirica.

Crinum campanulatum.

Crocus ancyrensis.
aureus.
biflorus var. Weldenii.
cancellatus.
 — var. *mazziaricus.*

Crocus, cont.

candidus.
Fleischeri.
hadriaticus.
hermoneus.
Korolkowi.
medius.
pulchellus.
Tourneforti.
vernus.
zonatus.

Crucianella aegyptiaca.

Crupina vulgaris.

Cryptotaenia canadensis.

Cucubalus baccifer.

Cuminum Cyminum.

Cuphea Llavea.
silenoides.
Zimapani.

Cyclamen Coum.

Cynara Scolymus.

Cynoglossum furcatum.
microglochin.
pictum.
Wallichii.

Cynosurus Balansae.
echinatus.

Cypella Herberti.

Cyperus vegetus.

Dactylis aschersoniana.

Dahlia Merckii.

Danthonia Thomasoni.

Daucus gummifer.

Delphinium Ajacis.
Barlowi.
brunonianum.
cashmirianum.
dactiocarpum.
elatum.
grandiflorum.
hybridum.
maackianum.
pictum.
Pylzowi.

Delphinium, *cont.*
speciosum.
 — *var. glabratum.*
 — *var. turkestanicum.*
Staphisagria.
vestitum.

Demazeria sicula.

Deschampsia caespitosa.

Desmodium canadense.

Dianthus capitatus.
carthusianorum.
chinensis.
giganteus.
superbus.
sylvestris.

Dictamnus albus.

Digitalis lanata.
lutea.
orientalis.

Dimorphotheca pluvialis.

Diotis candidissima.

Dipcadi serotinum.

Diplachne fusca.

Dipsacus asper.
atratus.
Fullonum.
inermis.
pilosus.
plumosus.

Dischisma spicatum.

Disporum lanuginosum.

Doronicum austriacum.
Columnae.
Orphanidis.

Dorycnium herbaceum.

Draba alpina.
altaica.
carinthiaca.
fladnizensis.
incana.
Kotschyi.
stellata.
streptocarpa.

Dracocephalum moldavicum.
 — *peregrinum.*
ruyschiana.
 — *var. japonicum.*
stamineum.
urticaefolium.

Drymaria cordata.

Drypis spinosa.

Eatonia pennsylvanica.

Ecballium Elaterium.

Eccremocarpus scaber.

Echinops exaltatus.
sphaerocephalus.

Echinodorus ranunculoides.

Echium plantagineum.
vulgare.

Ehrharta panicea.

Eleusine coracana.
stricta.

Elsholtzia cristata.

Elymus canadensis.
Caput-Medusae.
condensatus.
giganteus.
sabulosus.
virginicus.

Emilia flammea.

Encelia calva.

Epilobium Dodonaei.
linnaeoides.
montanum.
nummularifolium.
rosmarinifolium.

Epipactis palustris.

Eremostachys laciniata.

Eremurus himalaicus.
Olgae.

Erigeron alpinus.
compositus.
divergens.
glabellus.
glaucus.

Erigeron, cont.
macranthus.
multiradiatus.
philadelphicus.
strigosus.
trifidus.

Erinus alpinus.

Erodium Botrys.
chium.
ciconium.
gruinum.
malacoides.
Manescavi.
moschatum.

Eruca sativa.

Eryngium alpinum.
amethystinum.
campestre.
dichotomum.
ebracteatum
giganteum.
maritimum.
oliverianum.
palmatum.
pandanifolium.
planum.
Spinalba.
vesiculosum.
Zabelii.

Erysimum perofskianum.

Erythraea capitata.
Massoni.

Erythronium giganteum.
Johnsoni.
revolutum.

Eschscholzia caespitosa.
californica.
Douglasii.

Eucharidium Breweri.
concinnum.

Eupatorium maculatum.
perfoliatum.
purpureum.
serotinum.

Euphorbia altissima.
Characias.
coralloides.
dentata.

Euphorbia, cont.

Esula.
kotschyana.
marginata.
spinosa.
terraccina.
Wulfeni.

Euthamia leptcephala.

Fedia Cornucopiae.

Felicia fragilis.
tenella.

Ferula communis var. glauca.
monticola.
tingitana.

Festuca bromoides.

Eskia.
foliosa.
Halleri.
Myuros.
rigida.
scoparia.
tenuiflora.

Foeniculum dulce.
virescens.

Frankenia pulverulenta.

Frasera caroliniana.

Fritillaria acmopetala.

acutiloba.
armena.
aurea.
askabadensis.
citrina.
Imperialis.
lutea.
pontica.
tenella.

Funkia lancifolia.
ovata.
sieboldiana.

Gaillardia amblyodon.
aristata.

Galactites tomentosa.

Galega orientalis.
patula.

Galeopsis pyrenaica.
Tetrahit.

- Galium recurvum.*
tenuissimum.
tricorne.
Gastridium australe.
Gaudinia fragilis.
Gaura oenotheriflora.
parviflora.
Gentiana asclepiadea.
Cruciata.
lutea.
phlogifolia.
Saponaria.
septemfida.
tibetica.
Geranium albiflorum.
albanum.
anemonaefolium.
armenum.
incisum.
macrorrhizum.
rivulare.
sanguineum.
Gerbera Anandria.
kunzeana.
nivea.
Geum album.
chiloense.
elatum.
Heldreichii.
macrophyllum.
montanum.
pyrenaicum.
rhaeticum.
Gilia androsacea.
capitata.
densiflora.
dianthoides.
squarrosa.
tricolor.
Glaucium corniculatum.
flavum.
 — var. *fulvum.*
 — var. *tricolor.*
Glycine Soja.
Glycyrrhiza echinata.
Grammanthes gentianoides.
- Grindelia glutinosa.*
humilis.
inuloides.
squarrosa.
Gymnolomia multiflora.
Gynandropsis speciosa.
Gypsophila elegans.
libanotica.
muralis.
paniculata.
repens.
Steveni.
Hablitzia tamnoides.
Halenia Perrottetii.
Hastingia alba.
Hebenstreitia comosa.
tenuifolia.
Hedysarum boreale.
coronarium.
esculentum.
flexuosum.
microcalyx.
obscurum.
Helenium Bigelovii.
Bolanderi.
puberulum.
Helianthus laetiflorus.
Nuttallii.
occidentalis.
tuberosus.
Helichrysum bracteatum.
thianshanicum.
Heliophila amplexicaulis.
crithmifolia.
Heliopsis laevis.
Helipterum corymbosum.
Manglesii.
roseum.
Helonias bullata.
Hemerocallis Dumortieri.
flava.
Middendorffii.
Sieboldi.
Thunbergii.

- Heracleum granatense.*
gummiferum.
lehmannianum.
Panaces.
persicum.
Wallichii.
Herniaria glabra.
hirsuta.
Hesperis matronalis.
Hibiscus Trionum.
Hieracium amplexicaule.
aurantiacum.
Bocconi.
Bornmülleri.
corymbosum.
Heldreichii.
lanatum.
maculatum.
pannosum.
villosum.
vulgatum.
Hilaria rigida.
Hippocrepis multisiliquosa.
unisiliquosa.
Hordeum bulbosum.
jubatum.
maritimum.
Hosackia purshiana.
Hyacinthus amethystinus.
azureus.
orientalis.
romanus.
Hydrophyllum virginicum.
Hyoseyamus albus.
aureus.
Hypecoum grandiflorum.
procumbens.
Hypericum hirsutum.
montanum.
rhodopeum.
Iberis Amara.
Illecebrum verticillatum.
Impatiens amphorata.
Roylei.
scabrida.
Thomsoni.
- Incarvillea Delavayi.*
variabilis.
Inula barbata.
ensifolia.
Hookeri.
macrocephala
orientalis.
squarrosa.
thapsoides.
Ionopsidium acaule.
Iris albo-purpurea.
aurea.
caucasica.
Clarkei.
Delavayi.
ensata.
foetidissima.
— var. citrina.
graminea.
laevigata.
Milesii.
prismatica.
setosa.
tectorum.
watsoniana.
Isatis glauca.
Villarsii.
Isopyrum fumarioides.
Iva xanthifolia.
Jasonia tuberosa.
Juncus alpinus.
Chamissonis.
tenuis.
Jurinea ambigua.
Kitaibelia vitifolia.
Kniphofia kewensis.
foliosa.
pauciflora.
rufa.
Tuckii.
Tysoni.
Kochia arenaria.
scoparia.
Koeleria albescens.
phleoides.
setacea.

Lactuca Bourgaei.
hastata.
macrophylla.
muralis.
Plumieri.

Lagascea mollis.

Lagurus ovatus.

Lallemantia canescens.
iberica.
peltata.
royleana.

Lamarckia aurea.

Laserpitium hispidum.
Siler.

Lasiospermum radiatum.

Lasthenia glabrata.

Lathyrus angulatus.
Aphaca.
articulatus.
Cicera.
cirrhusus.
Clymenum.
latifolius.
luteus.
maritimus.
montanus.
niger.
Nissolia.
Ochrus.
odoratus.
pisiformis.
polyanthus.
rotundifolius.
setifolius.
sphaericus.
tingitanus.
tuberosus.
undulatus.
variegatus.
venosus.
violaceus.

Lavatera cachemiriana.
thuringiaca.
trimestris.

Layia elegans.
glandulosa.
platyglossa.

Lens esculenta.

Leonurus Cardiaca.
sibiricus.
tataricus.

Lepachys columnaris.

Lepidium campestre.
Menziesii.

Leptosyne Douglasii.
maritima.

Lepturus cylindricus.

Leuzea conifera.

Liatris scariosa.
spicata.

Libertia formosa.
grandiflora.

Ligusticum alatum.
pyrenaicum.
scoticum.
Seguieri.

Limnanthes alba.
Douglasii.

Linaria anticaria.
bipartita.
dalmatica.
Elatine.
maroccana.
organifolia.
purpurea.
reticulata.
saxatilis.
triphylla.
viscida.

Lindelofia spectabilis.

Linum augustifolium.
flavum.
monogynum.
arbonense.
nervosum.
usitatissimum.

Loasa lateritia.
vulcanica.

Lobelia sessilifolia.
syphilitica.

Lolium multiflorum.

Lopezia coronata.

Lophanthus urticifolius.

Lotus edulis.
ornithopodioides.
Requienii.
Tetragonolobus.

Lunaria biennis.

Lupinus albus.
arboreus.
cosentinus.
Cruckshanksii.
diffusus.
elegans.
Hartwegii.
micranthus.
pubescens.
tricolor.

Luzula albida.
Fosteri.
Hostii.
nivea.
pilosa.

Lychnis alpina.
Chalcedonica.
Coeli-rosa.
corsica.
Flos-jovis.
Githago.
haageana.
Lagascae.
pyrenaica.

Lycurus phleoides.

Lythrum Graefferi.
hyssopifolia.

Madia dissitiflora.
elegans.

Malcolmia chia.
flexuosa.
littorea.
sinuata.

Malope trifida.

Malva Alcea.
Duriaei.
oxyloba.
rotundifolia.

Malvastrum limense.

Martynia proboscidea.

Matricaria Tchihatchewii.

Matthiola sinuata.

Mazus rugosus.

Meconopsis aculeata.
cambrica.
heterophylla.
paniculata.
Wallichii.

Medicago Echinus.
falcata.
hispida.
littoralis.
marina.
minima.
murex.
scutellata.
turbinata.

Melanthium virginicum.

Melica altissima.
ciliata.
nutans.
uniflora.

Melilotus alba.
officinalis.

Melissa officinalis.

Melittis Melissophyllum.

Mentzelia Lindleyi.

Mesembryanthemum pyropeum.

Meum Athamanticum.

Mibora verna.

Milium effusum.

Mimulus cardinalis.
luteus.

Mirabilis divaricata.

Modiola multifida.

Molinia cœrulea.

Molopospermum cicutarium.

Monolepis trifida.

Moricandia arvensis.

Moscharia pinnatifida.

Muscari armeniacum.
Bourgaei.
comosum.
compactum.
latifolium.
polyanthum.
szovitzianum.

Myagrurn perfoliatum.

Myriaetis Gmelini.
Wallichii.

Myosuros minimus.

Nardus stricta.

Nemophila insignis.
maculata.
Menziesii.
parviflora.

Nepeta caesarea.
Cataria.
Mussini.
nuda.
tuberosa.

Neslia paniculata.

Nicandra physaloides.

Nicotiana Langsdorffii.
paniculata.

Nigella arvensis.
damascena.
orientalis.
sativa.

Nolana prostrata.

Ocimum Basilicum.

Oenanthe Lachenalii.
pimpinelloides.
silaifolia.

Oenothera albicaulis.
amoena.
densiflora.
glauca.
nocturna.
pumila.
riparia.
rosea.
sinuata.
tenella.
tetraptera.
Whitneyi

Omphalodes linifolia.

Ononis alopecuroides.
Natrix.
rotundifolia.

Onosmodium Thurberi.

Opoponax Chironium.

Ornithogalum arcuatum.
fimbriatum.
narbonense.
pyrenaica.

Ornithopus sativus.

Orobanche Hederae.
flava.

Ostrowskia magnifica.

Oxyria digyna.

Oxybaphus nyctagineus.

Pallenis spinosa.

Panicum bulbosum.
Crus-galli.
Isachne.
miliaceum.
sanguinale.
Teneriffae.

Papaver alpinum.
apulum.
arenarium.
Argemone.
commutatum.
glaucum.
laevigatum.
nudicaule.
pavoninum.
persicum.
rupifragum.
somniferum.

Parnassia caroliniana.

Paspalum dilatatum.

Pelargonium australe.

Pennisetum longistylum.
macrourum.

Pentstemon barbatus.
campanulatus.
coeruleus.
confertus.

- Pentstemon, *cont.*
 deustus.
 diffusus.
 glaber.
 gracilis.
 heterophyllus.
 humilis.
 linarioides.
 ovatus.
 secundiflorus.
 spectabilis.
 tubiflorus.
- Petunia nyctaginiflora.
- Peucedanum sativum.
- Phaenosperma globosa.
- Phleum arenarium.
 alpinum.
 Michelii.
- Physalis Alkekengi.
 Francheti.
 peruviana.
- Phlomis agraria.
 setigera.
 tuberosa.
 viscosa.
- Physochlaina orientalis.
- Physostegia virginiana.
- Phyteuma Michelii.
 orbiculare.
- Phytolacca acinosa.
 icosandra.
- Platycodon grandiflorum.
- Pieridium tingitanum.
- Plantago amplexicaulis.
 arenaria.
 Candollei.
 Coronopus.
 Lagopus.
 maritima.
 maxima.
 ovata.
 Psyllium.
 virginica.
- Platystemon californicus.
- Pleurospermum Golaka.
 pulchrum.
- Plumbago micrantha.
- Poa abyssinica.
 nevadensis.
 violacea.
- Polemonium foliosissimum.
 mexicanum.
- Polygonatum biflorum.
 commutatum.
 verticillatum.
- Polygonum alpinum var. poly-
 morphum.
 capitatum.
 orientale.
 viviparum.
 Weyrichii.
- Polypogon littoralis.
 maritimus.
 monspeliensis.
- Portulaca grandiflora.
- Potentilla alpestris.
 arguta.
 argyrophylla.
 Detommasii.
 Fenzlii.
 glandulosa.
 gracilis.
 Griffithii.
 hippeana.
 hirta.
 leuconota.
 mollis.
 montenegrina.
 multifida.
 nepalensis.
 pyrenaica.
 recta.
 sericea.
 tanacetifolia.
 trifurcata.
 villosa.
- Poterium alpinum.
 canadense.
- Pratia angulata.
 begonifolia.

- Primula denticulata.*
frondosa.
japonica.
mollis.
rosea.
variabilis.
- Prunella grandiflora.*
hyssopifolia.
- Psoralea macrostachya.*
physodes.
- Pulicaria vulgaris.*
- Puschkinia scilloides.*
- Queria hispanica.*
- Ramondia pyrenaica.*
- Ranunculus auricomus.*
Chius.
Cymbalaria.
falcatus.
Nelsoni.
trilobus.
- Rehmannia angulata.*
- Relhania sessilifolia.*
- Rhagadiolus edulis.*
- Rheum Emodi.*
Rhaponticum.
webbianum.
- Rodgersia pinnata.*
- Roemeria hybrida.*
- Romulea Bulbocodium.*
Columnae.
Requienii.
- Rudbeckia ampla.*
amplexicaulis.
californica.
- Rumex alpinus.*
bucephalophorus.
salicifolius.
- Sagina nodosa.*
- Salsola Kali.*
— var. Tragus.
- Salvia amplexicaulis.*
argentea.
campanulatus.
carduacea.
Columbariae.
farinacea.
glutinosa.
Horminum.
japonica.
nutans.
Przewalskii.
regeliana.
Sclarea.
taraxacifolia.
tiliaefolia.
umbratica.
- Sambucus Ebulus.*
- Saponaria orientalis.*
- Saussurea discolor.*
- Saxifraga cartilaginea.*
cochlearis.
crustata.
erosa.
hirsuta.
lingulata.
— var. lantoscana.
macnabiana.
marginata.
peltata.
rocheliana, var. coriophylla.
rotundifolia.
Sibthorpii.
tenella.
- Scabiosa atropurpurea.*
balcanica.
candolleana.
caucasica.
graminifolia.
gramuntia.
isetensis.
lucida.
leucophylla.
longifolia.
macedonica.
monspeliensis.
prolifera.
Pterocephala.
vestina.
- Scilla amethystina.*
bifolia.
Hohenackeri.

Scilla, cont.

hispanica.
Lilio-Hyacinthus.
messeniaca.
patula.
peruviana.
pratensis.
verna.

Scirpus Caricis.
Eriophorum.
triqueter.

Scleranthus annuus.

Scolymus hispanicus.
maculatus.

Scopolia sinensis.
tangutica.

Scorpiurus vermiculata.

Scrophularia alata.
vernalis.

Scutellaria altissima.

Secale cereale.
dalmaticum.

Securigera Coronilla.

Selinum serbicum.
vaginatum.

Senecio aconitifolius.
alpinus.
chrysanthemoides.
Doria.
elegans.
Hodgsoni.
Ledebouri.
Ligularia.
nemorensis.
sibiricus.
songaricus.
tanguticus.

Serratula coronata.
Gmelini.
quinquefolia.

Seseli Libanotis.
tenuifolium.

Sesleria cœrulea.

Setaria glauca.
italica.
vulpiseta.

Sida Napæa.

Sidalcea candida.
Listeri.
malachroides.
malvaeflora.
spicata.

*Siderites scordioides.**Silaus flavescens.*

Silene alpestris.
asterias.
ciliata.
clandestina.
colorata.
conoidea.
cretica.
fimbriata.
Fortunei.
fuscata.
glauca.
italica.
juvenalis.
longicilia.
melandrioides.
Muscipula.
noctiflora.
nutans.
odontopetala.
pendula.
quadrifida.
rubella.
squamigera.
stylosa.
Tanakæ.
tatarica.
tenuis.
verecunda.
virginica.
Zawadskii.

Silphium integrifolium.
scaberrimum.
trifoliatum.
— var. *ternatum.*

Silybum eburneum.
Marianum.

Sisymbrium junceum.
polyceratum.
strictissimum.

Sisyrinchium angustifolium.
iridifolium.
striatum.

- Sium lancifolium.*
Sophora flavescens.
Spartina polystachya.
Sphaeralcea acerifolia.
Sporobolus asper.
 cryptandrus.
Stachys Alopecuroides.
 alpina.
 annua.
 græca.
 grandiflora.
 lanata.
 longifolia.
 recta.
 setifera.
Statice Bonduelli.
 Limonium.
 Suworowi.
 tatarica.
Stenanthium robustum.
Stevia Eupatoria.
 serrata.
Stipa Aristella.
 arundinacea.
 Calamagrostis.
 gigantea.
 papposa.
 pennata.
 viridula.
Stylophorum diphyllum.
Swertia connata.
 longifolia.
Symphyandra Hofmanni.
 pendula.
 Wanneri.
Symphytum asperrimum.
 orientale.
Telephium Imperati.
Tellima grandiflora.
Tetragonia crystallina.
 expansa.
Teucrium Botrys.
 hyrcanicum.
 multiflorum.
 oxyodon.
Thalictrum angustifolium.
 calabricum.
 odorum.
 purpurascens.
 squarrosum.
Thermopsis caroliniana.
 fabacea.
 montana.
Thladiantha dubia.
Thlaspi alpestre.
 perfoliatum.
 violascens.
Tolpis barbata.
Tragus racemosus.
Trautvetteria palmata.
Tricholepis furcata.
Tricyrtis latifolia.
Trifolium agrarium.
 angustifolium.
 alpestre.
 clypeatum.
 fragiferum.
 glomeratum.
 Johnstoni.
 leucanthum.
 maritimum.
 pannonicum.
 Perreymondi.
 physodes.
 resupinatum.
 scabrum.
Trigonella corniculata.
 caerulea.
 cretica.
 Foenum-graecum.
 ovalis.
 polycerata.
 radiata.
Trillium grandiflorum.
Trinia Kitaibelii.
Triosteum perfoliatum.
Trisetum distichophyllum.
 flavescens.

Triticum Aegilops.

amyleum.
 caudatum.
 dicoccum.
 monococcum.
 ovatum.
 polonicum.
 Requienii.
 Spelta.
 turgidum.
 ventricosum.

*Troximon grandiflorum.**Tunica olympica.*
*Saxifraga.**Typha latifolia.**Tyrimnus leucographis.**Ursinia pulchra.**Urtica pilulifera.*
 — var. *balearica.**Uvularia grandiflora.**Valeriana Phu.*
*pyrenaica.**Valerianella Auricula.*
carinata.
coronata.
dentata.
echinata.
eriocarpa.
*vesicaria.**Venidium perfoliatum.**Veratrum nigrum.**Verbascum Chaixii.*
epixanthinum.
Haensleri.
*phoeniceum.**Verbena bonariensis.*
hastata.
*polystachya.**Verbesina helianthoides.**Veronica acinifolia.*
Bidwillii.
crassifolia.
*glauca.**Veronica, cont.*

incana.
 Ponae.
 saxatilis.
 spicata.
 virginica.
 — var. *japonica.*

Vicia atropurpurea.

calcarata.
 fulgens.
 gigantea.
 hirsuta.
 lutea.
 — var. *hirta.*
 melanops.
 narbonensis.
 pisiformis.
 pyrenaica.
 sicula.
 sylvatica.
 unijuga.

Vincetoxicum fuscatum.

nigrum.
 officinale.

Viola arenaria.

cornuta.
 elatior.
 Nuttallii.
 palustris.
 pratensis.
 persicifolia.
 sagittata.
 sylvestris

Volutarella Lippii.

muricata.

Wahlenbergia pendula.

undulata.

*Waitzia grandiflora.**Xanthium macrocarpum.**Xanthocephalum gymnosperm-*
*oides.**Zizia aurea.**Ziziphora tenuior.**Zygadenus elegans.*
glaberrimus.
muscitoxicum.

TREES AND SHRUBS.

Those marked with an asterisk were not grown at Kew.

Abies brachyphylla.

**firma.*

**magnifica* var. *xanthocarpa.*

**parryana.*

**sibirica.*

Acanthopanax sessiliflora.

Acer circinatum.

coriaceum.

Heldreichii.

**Hookeri.*

hyrcanum.

insigne.

macrophyllum.

**Miyabei.*

monspessulanum.

neglectum.

opulifolium.

— var. *neapolitanum.*

**sikkimense.*

**striatum.*

**tataricum.*

Trautvetteri.

Van Volxemi.

Ailanthus glandulosa.

Alnus cordifolia.

firma.

incana.

japonica.

oregona.

orientalis.

rhombifolia.

viridis.

Amelanchier alnifolia.

vulgaris.

Aplopappus ericoides.

Aralia chinensis.

Arbutus Menziesii.

Unedo.

**Arctostaphylos glauca.*

*— *pungens.*

*— *tomentosa.*

Baccharis halimifolia.
patagonica.

Berberis aristata.

Darwinii.

sinensis.

stenophylla.

Thunbergii.

virescens.

wallichiana.

Betula Ermani.

fruticosa.

lenta.

lutea.

Maximowiczii.

occidentalis.

populifolia.

ulmifolia.

Bruckenthalia spiculifolia.

Buddleia globosa.

japonica.

variabilis.

**Bumelia lanuginosa.*

*— *rigida.*

**Calycanthus glaucus.*

occidentalis.

Caragana arborescens.

— var. *Redowskii.*

Carmichaelia australis.

flagelliformis.

**Carpinus cordata.*

*— *yedoensis.*

Cassinia fulvida.

leptophylla.

**Catalpa speciosa.*

**Ceanothus ovatus.*

Cedrus atlantica.

Celastrus articulatus.

**Celtis aspera*.
occidentalis.
pumila.
sinensis.
Tournefortii.

Cephalotaxus pedunculata.

**Cistus albidus*.
corbariensis.
hirsutus.
laurifolius.
villosus.
 — *var. creticus*.

Cladrastis amurensis.

Clematis aethusifolia.
 — *var. latisecta*.
alpina.
crispa.
fusca.
Hendersonii.
heracleaefolia.
integrifolia.
intermedia.
mongolica.
orientalis.
 — *var. tangutica*.
Viticella.

Clerodendron trichotomum.

Clethra acuminata.
 — *alnifolia*.
 — *canescens*.

Colutea arborescens.
cruenta.
longialata.

Cornus alba.
Amomum.
Baileyi.
candidissima.
circinata.
glabrata.
stolonifera.

Coronilla Emerus.

Cotoneaster acutifolia.
affinis.
bacillaris.
buxifolia.

Cotoneaster, cont.
frigida.
horizontalis.
Lindleyi.
microphylla.
 * — *var. glacialis*.
Nummularia.
pannosa.
rotundifolia.
Simonsii.
thymifolia.

**Crataegus acutiloba*.
 **aestivalis*.
Carrierei.
coccinea.
 **coccinoides*.
cordata.
crenulata.
Crus-Galli.
 **Gravesii*.
 **latispina*.
 **laurentiana*.
 **laxiflora*.
macracantha.
melanocarpa.
mollis.
nigra.
orientalis.
 **pastorum*.
 **Peckii*.
punctata.
 — *var. xanthocarpa*.
Pyracantha.
 **sextilis*.
 **subrotundifolia*.
succulenta.
tanacetifolia.
tomentosa.

Cryptomeria japonica.

**Cupressus Benthami* *var. arizonica*.
lawsoniana.
 **lusitanica*.
obtusa.
pisifera.
thyoides.

Cydonia japonica.
Maulei.

Cyrilla racemiflora.

Cytisus albus.
biflorus.
capitatus.
Heuffeli.
nigricans.
praecox.
purpureus.
sessilifolius.

Daboëcia polifolia.

**Daphniphyllum himalayense.*

**Desmodium polycarpum.*
**tiliaefolium.*

Deutzia corymbosa.
scabra.
sieboldiana.

Diervilla rivularis.
sessilifolia.

**Diospyros Lotus.*

Elaeagnus multiflora.
umbellata.

Erica arborea.
ciliaris.
 — var. *maweana.*
multiflora.
scoparia.
stricta.
Tetralix.
vagans.

Escallonia philippiana.

Euonymus latifolius.

**Fatsia horrida.*

Fraxinus Mariesii.
Ornus.

Gaultheria Shallon.

Genista aethnensis.
cinerea.
pilosa.
tinctoria var. *elatior.*
virgata.

Halesia corymbosa.

**Hamamelis virginica.*

Helianthemum halimifolium.

Hippophaë rhamnoides.
salicifolia.

Hydrangea Bretschneideri.
petiolaris.
vestita.

Hypericum Androsaemum.
corymbosum.
elatum.
moserianum.

Idesia polycarpa.

**Ilex insignis.*
laevigata.
 **monticola.*
opaca.
verticillata.

Indigofera gerardiana.

Jasminum humile.

Juniperus chinense.
 **monosperma.*
 **rigida.*
 **scopulorum.*

Kalmia angustifolia.
latifolia.

Laburnum alpinum.

Larix leptolepis.
occidentalis.

Ledum palustre.

Leucothoe axillaris.
Catesbaei.
 **recurva.*

Ligustrum Ibota var. *regelianum*
japonicum.

Lonicera alpigena.
alpina.
chrysantha var. *turkes-*
tanica.
etrusca.
glabrata.
involucrata.
Morrowii.
nigra.
orientalis.
pileata.
segreziensis.
Sullivanti.
Xylosteum.

Lupinus arboreus.
Lycium chinense.
Magnolia hypoleuca.
Metaplexis Stauntoni.
Microglossa albescens.
Myrica cerifera.
Myricaria germanica.
Neillia amurensis.
 opulifolia.
 thyrsoflora.
Nuttallia cerasiformis.
Olearia Haastii.
Ononis fruticosa.
 rotundifolia.
Paliurus australis.
Paulownia imperialis.
Pernettya mucronata.
Petteria ramentacea.
 **Phellodendron japonicum.*
 *— *sachalinense.*
Philadelphus acuminatus.
 cordifolius.
 coronarius.
 gordonianus.
 grandiflorus.
 Lemoinei.
 Lewisii.
 microphyllus.
 Satsumi.
 **Photinia integrifolia.*
Picea alba.
 nigra.
Pierasma quassioides.
Pieris floribunda.
 japonica.
 **Pinus montana* var. *gallica.*
 **murrayana* var. *Sargentii.*
Piptanthus nepalensis.
 **Platanus occidentalis.*
 **racemosa.*

Potentilla fruticosa.
 salesoviana.
Prunus acuminata.
 **Andersoni.*
 humilis.
 japonica.
 Mahaleb.
 **maritima.*
 **nepalensis.*
 pumila.
 **subcordata.*
 **undulata.*
 **utahensis.*
 **Watsoni.*
Ptelea trifoliata.
Pyrus alnifolia.
 alpina.
 arbutifolia.
 Aria.
 Aucuparia var. *dulcis.*
 var. *fructu luteo.*
 Balansae
 canescens.
 Chamaemespilus.
 coronaria.
 crataegifolia.
 decaisneana.
 floribunda.
 Hostii.
 intermedia.
 lanata.
 lobata.
 nigra.
 prunifolia.
 Ringo.
 rotundifolia.
 Scheideckeri.
 sikkimensis.
 sinaica.
 sinensis.
 Sorbus.
Rhamnus caroliniana.
 cathartica.
 crenata.
 Frangula.
 nepalensis.
 **Rhododendron albiflorum.*
 **Anthopogon.*
 campanulatum.
 campylocarpum.
 cinnabarinum.
 intermedium.

- Rhodotypus kerrioides*.
 **Rhus aromatica*.
 **glabra*.
 **Osbeckii*.
 **ovata*.
 **succedanea*.
 typhina.
Ribes alpinum.
 cruentum.
 stenocarpum.
Robinia Pseudacacia.
Rosa lucida.
 Sayi.
 Woodsii.
Rubus leucodermis.
 nutkanus.
 occidentalis.
 parvifolius.
 phoenicolasius.
 xanthocarpus.
 **Sambucus callicarpa*.
 melanocarpa.
 **pubens*.
 **Sassafras officinale*.
Schizophragma hydrangeoides.
Skimmia japonica.
Smilax rotundifolia.
Sophora viciifolia.
Spartium junceum.
Spiraea Aitchisoni.
 albiflora.
 betulifolia.
 brachybotrys.
 bracteata.
 bullata.
 canescens.
 concinna.
 discolor.
 Douglasi.
 expansa.
 Foxii.
 intermedia.
 lindleyana.
 Margaritae.
Spiraea, cont.
 Menziesii.
 microthyrsa.
 nobleana.
 pachystachys.
 rubra.
 salicifolia.
 tomentosa.
Staphylea colchica.
 pinnata.
Styrax japonica.
Symphoricarpus acutus.
 Heyeri.
Symplocos crataegoides.
Taxus baccata.
 cuspidata.
Thuja japonica.
 orientalis.
 plicata.
Tilia cordata.
 **Tsuga canadensis*.
 **caroliniana*.
Vaccinium erythrocarpum.
Viburnum acerifolium.
 dentatum.
 dilatatum.
 **foetens*.
 lantanoides.
 molle.
 nepalense.
 Opulus.
 phlebotrichum.
 **rufotomentosum*.
 Sargenti.
 Tinus.
 **venosum*.
Vitis arizonica.
 rupestris.
 vulpina.
 **Zanthoxylum Bungei*.
 planispinum.
Zenobia speciosa.
 — var. *pulverulenta*.
 **Zizyphus vulgaris*.